

Leistungserklärung

Nr.421603

1. Produkttypen:

Die Nägel mit den Durchmessern 2,5mm, 2,8mm, 3,1mm, 3,8mm , 4,2mm ,4,6mm in den Ausführungen Glattschaftnagel, Ringnagel, Schraubnagel stimmen mit der Produktnorm EN14592 überein.

2. Typen-, Chargen oder Seriennummer zur Identifikation des Bauproduktes nach Artikel 11 Absatz 4 der BauPVO:

Das Produktionsdatum bzw. die Chargennummer kann der Produktkennzeichnung entnommen werden.

3. Vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß harmonisierter technischer Spezifikation:

Verbindungsmittel / Befestigungsmittel

4. Anschrift des Herstellers nach Artikel 11 Absatz 5 der BauPVO:

PREBENA Wilfried Bornemann GmbH & Co.KG
Seestraße 20 – 26
63667 Schotten
Germany

5. Name und Anschrift des für die Aufgaben nach Artikel 12 Absatz 2 der BauPVO Bevollmächtigter:

PREBENA CE-Bevollmächtigter Andreas Hofmann

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit nach Anhang V der BauPVO:

System 3

7. Wenn das Bauprodukt über eine harmonisierte Norm geregelt ist:

Die notifizierte Stelle VHT Versuchsanstalt für Holz- und Trockenbau – 1503 - hat die Erstprüfung (ITT) der Bauprodukte durchgeführt und mit einem EG-Konformitätszertifikat bestätigt. Die Werksseitige Produktionskontrolle ist eingerichtet und wird nach den Vorgaben der Produktnorm durchgeführt.

8. Wenn das Bauprodukt über eine europäische technische Bewertung geregelt ist:

Nicht zutreffend

PREBENA Wilfried Bornemann GmbH & Co. KG

BEFESTIGUNGSTECHNIK – FASTENING TECHNOLOGY

9. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	angegeben als	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Charakteristisches Fließmoment	Charakteristisches Fließmoment	CE-Beiblatt	EN14592:2012-08
Charakteristischer Ausziehparameter	Charakteristischer Ausziehparameter	CE-Beiblatt	
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter	Charakteristischer Kopfdurchziehparameter	CE-Beiblatt	
Dauerhaftigkeit	Dauerhaftigkeit	NKL 1-2 mit einer Zinkschichtdicke $\geq 12\mu\text{m}$ rostbeständige Verbindungsmittel sind aus Werkstoff 1.4301 für die NKL 1,2 und 3	

Bemerkung: Die Werte der aufgeführten Leistungen (CE- Beiblatt) werden auf der Internetseite zur Verfügung gestellt.

10. Die Leistungen der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistung ist allein der Hersteller nach 4.

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:

Andreas Hofmann
(CE-Bevollmächtigter)

Wilfried Bornemann
GmbH & Co. KG

Seestraße 20 - 26
Schöten den 10.06.2013
63679 Schöten

Verbindungsmittel nach Anforderungen
des Eurocode 5

DIN EN 14592/A1

PREBENA®

www.prebena.de

Glattschaftnagel : 2,8mm blank

Durchmesser: 2,8mm
Längen: 40-90mm
Werkstoff: C1008 (AISI)



Materialeigenschaften des Verbindungsmittel:

- Festigkeit in Übereinstimmung mit EN10218-1 mindestens 600N/mm²

Mechanische Eigenschaften des Verbindungsmittel:

- Fließmoment: $M_{y,RK} = 2617 \text{ Nmm}$
- Charakteristischer Ausziehparameter: $f_{ax,k} = 2,45 \text{ N/mm}^2$
- Charakteristischer Kopfdurchzug: $f_{head,k} = 8,57 \text{ N/mm}^2$

Korrosionsbeständigkeit des Verbindungsmittels:

blanker Stahl

Serviceklasse:

Serviceklasse 1 in Übereinstimmung mit EN 1995-1-1



Mitglied im Fachverband
Verbindungs- und Befestigungstechnik



PREBENA®

Wilfried Bornemann GmbH & Co. KG

Seestraße 20 - 26 - 63679 Schotten

Tel.: 0 60 44 / 96 01 - 0 - Fax: 0 60 44 / 96 01 - 820 - info@prebena.de - www.prebena.de

Verbindungsmittel nach Anforderungen
des Eurocode 5

DIN EN 14592/A1

PREBENA®

www.prebena.de

Glattschaftnagel : 3,1mm blank

Durchmesser: 3,1mm
Längen: 50-90mm
Werkstoff: C1008 (AISI)



Materialeigenschaften des Verbindungsmittel:

- Festigkeit in Übereinstimmung mit EN10218-1 mindestens 600N/mm²

Mechanische Eigenschaften des Verbindungsmittel:

- Fließmoment: $M_{y,RK} = 3410 \text{ Nmm}$
- Charakteristischer Ausziehparameter: $f_{ax,k} = 2,45 \text{ N/mm}^2$
- Charakteristischer Kopfdurchzug: $f_{head,k} = 8,57 \text{ N/mm}^2$

Korrosionsbeständigkeit des Verbindungsmittels:

blanker Stahl

Serviceklasse:

Serviceklasse 1 in Übereinstimmung mit EN 1995-1-1



Mitglied im Fachverband
Verbindungs- und Befestigungstechnik



PREBENA®

Wilfried Bornemann GmbH & Co. KG

Seestraße 20 - 26 - 63679 Schotten

Tel.: 0 60 44 / 96 01 - 0 - Fax: 0 60 44 / 96 01 - 820 - info@prebena.de - www.prebena.de

Verbindungsmittel nach Anforderungen
des Eurocode 5

DIN EN 14592/A1

PREBENA®

www.prebena.de

Glattschaftnagel: 3,8mm blank

Durchmesser: 3,8mm
Längen: 100-130mm
Werkstoff: C1008 (AISI)



Materialeigenschaften des Verbindungsmittel:

-Festigkeit in Übereinstimmung mit EN10218-1 mindestens 600N/mm²

Mechanische Eigenschaften des Verbindungsmittel:

- Fließmoment:	$M_{y,k} =$	7,82	Nmm
- Charakteristischer Ausziehparameter:	$f_{ax,k} =$	2,45	N/mm ²
- Charakteristischer Kopfdurchzug:	$f_{head,k} =$	12,943	N/mm ²

Korrosionsbeständigkeit des Verbindungsmittels:

unlegierter Stahl

Serviceklasse:

Serviceklasse 1 in Übereinstimmung mit EN 1995-1-1



Mitglied im Fachverband
Verbindungs- und Befestigungstechnik



PREBENA®

Wilfried Bornemann GmbH & Co. KG

Seestraße 20 - 26 - 63679 Schotten

Tel.: 0 60 44 / 96 01 - 0 - Fax: 0 60 44 / 96 01 - 820 - info@prebena.de - www.prebena.de

Verbindungsmittel nach Anforderungen
des Eurocode 5

DIN EN 14592/A1

PREBENA®

www.prebena.de

Glattschaftnagel: 4,6mm blank

Durchmesser: 4,6mm
Längen: 140-220mm
Werkstoff: C1008 (AISI)



Materialeigenschaften des Verbindungsmittel:

-Festigkeit in Übereinstimmung mit EN10218-1 mindestens 600N/mm²

Mechanische Eigenschaften des Verbindungsmittel:

- Fließmoment:	$M_{y,k} =$	10,66	Nm
- Charakteristischer Ausziehparameter:	$f_{ax,k} =$	2,45	N/mm ²
- Charakteristischer Kopfdurchzug:	$f_{head,k} =$	12,943	N/mm ²

Korrosionsbeständigkeit des Verbindungsmittels:

unlegierter Stahl

Serviceklasse:

Serviceklasse 1 in Übereinstimmung mit EN 1995-1-1



Mitglied im Fachverband
Verbindungs- und Befestigungstechnik



PREBENA®

Wilfried Bornemann GmbH & Co. KG

Seestraße 20 - 26 - 63679 Schotten

Tel.: 0 60 44 / 96 01 - 0 - Fax: 0 60 44 / 96 01 - 820 - info@prebena.de - www.prebena.de